

POLYDAN PRO NOX 60/GP.

Membrane d'étanchéité monocouche autoprotégée dépolluante par photocatalyse et réfléchante à base de bitume élastomère SBS.



Membrane d'étanchéité bitumineuse monocouche autoprotégée photocatalytique et réfléchante. Constituée d'une armature de polyester renforcé et fort grammage et d'un bitume modifié élastomère SBS. Sa face externe est recouverte d'une autoprotection de paillettes d'ardoise de couleur blanc avec des propriétés photocatalytiques, sa face interne d'un film antiadhérent thermofusible.

Présentation

- Longueur (cm): 800
- Largeur (cm): 100
- Couleur: Blanc
- Epaisseur (mm): 3.9 (Overlap)
- Code du produit: 141922

Données techniques

Concept	Valeur	Norme
Masse nominale (kg/m ²)	5.6	-
Comportement au feu extérieur	Broof(t1)	UNE-EN 1187; UNE-EN 13501-5
Flexibilité de durabilité	-10 ± 5	-
Durabilité au fluage (°C)	100 ±10	UN-EN 1110
Allongement à la force de traction maximale longitudinal (%)	45 ±15	UNE-EN 12311-1
Allongement à la force de traction maximale transversale (%)	45 ±15	UNE-EN 12311-1

Concept	Valeur	Norme
Facteur de résistance à l'humidité (μ)	>20.000	UNE-EN 1931
Pliage à basse température ($^{\circ}\text{C}$)	<-25	UNE-EN 1109
Réaction au feu	E	UNE-EN 11925-2; UNE-EN 13501-1
Résistance au poinçonnement statique (kg)	>20	UNE-EN 12730
Resistencia a la difusión (GPa.s.m ² /kg)	500 \pm 50	-
Résistance à la pénétration des racines	No pasa	UNE-EN 13948
Résistance à la traction longitudinal (N/5cm)	900 \pm 250	UNE-EN 12311-1
Résistance à la traction transversale (N / 5cm)	650 \pm 250	UNE-EN 12311-1
Résistance à la déchirure au clou longitudinal (N)	PND	UNE-EN 12310-1
Résistance à la déchirure au clou sens transversal (N)	PND	UNE-EN 12310-1
Résistance au chocs, A (mm)	>1000	UNE-EN 12691
Résistance au chocs, B (mm)	>1500	-
Force du joint: cisaillement de soudage ~ valeur	650 \pm 250	UNE-EN 12317-1
Substances dangereuses	NPD	-
Résistance à la pénétration des racines	No pasa	UNE-EN 13948

Données techniques supplémentaires

Concept	Valeur	Norme
Densité (kg/m ³)	1436	-
Adhérence des granulats (%)	20 (-20/+10)	UNE-EN 12039
Stabilité dimensionnelle à des températures élevées (longitudinale) (%)	<0.5	UNE-EN 1107-1
Stabilité dimensionnelle à haute température (transversale) (%)	<0.5	UNE-EN 1107-1
Résistance au fluage à haute température ($^{\circ}\text{C}$)	>100	UN-EN 1110

Informations sur l'environnement

Concept	Valeur	Norme
Post-consommation de contenu recyclé (%)	35	-
Lieu de fabrication	Fontanar - Guadalajara (España)	-

Normes et certification

- Conforme à la norme UNE-EN 13707 pour les feuilles souples d'étanchéité. Feuilles bitumineuses armées pour l'étanchéité des toits. Définitions et caractéristiques.
- Conforme à la norme UNE-EN 13969 pour les feuilles souples d'étanchéité. Feuilles bitumineuses anti-capillarités comprenant des feuilles bitumineuses pour l'étanchéité des structures enterrées. Définitions et caractéristiques.

Domaines d'application

- Feuille supérieure de systèmes bicouches pour l'étanchéité apparentes des toitures-terrasses avec autoprotection minérale.

Avantages et bénéfices

- Grande durabilité.
- Haute résistance à la traction et allongement élevé à la rupture.
- Grande résistance à la déchirure.
- Haute résistance au poinçonnage statique et dynamique.
- Étanchéité totale à l'eau et à la vapeur d'eau.
- Résistant à la pourriture.
- Feuille de décontamination des particules de NOx.
- Très stable sur le long terme.
- Rendement en purification photocatalytique de NOx > 8% (classe 3).

Supports

- En rénovation de toitures avec protection lourde adhérente, non adhérente ou flottante et auto-protégée adhérente.
- Sur isolation thermique.
- Supports en béton
- Supports de mortier

Mode d'emploi

POLYDAN PRO NOX 60/GP est un système monocouche autoprotégé mis en œuvre par soudure. Se reporter à l'avis technique du procédé.

Indications et recommandations importantes

- En cas de construction neuve et de rénovation, d'éventuelles incompatibilités chimiques avec les feuilles de bitume modifié aux élastomères SBS seront prises en compte.
- En cas de rénovation, il faudra tenir compte des incompatibilités chimiques avec d'ancienne

étanchéités constituées de feuilles de PVC souple, de mastics modifiés à base de goudron ou de tout autre matériau ; il sera peut-être requis de les retirer complètement ou d'utiliser des couches de séparation adaptées (géotextiles, couche de mortier, film polyéthylène, etc.).

- S'il est nécessaire d'adhérer à des éléments métalliques ou légèrement poreux, un apprêt bitumineux (IMPRIDAN 100) sera préalablement appliqué sur toute la surface à souder
- Dans les toitures autoprotégées exposées, une rétention d'eau spécifique qui peut provoquer une accumulation de sédiments et endommager la membrane d'étanchéité sera évitée.
- Ce produit peut faire partie d'un système d'étanchéité, c'est pourquoi tous les documents mentionnés dans le manuel des solutions Danosa doivent être pris en compte, ainsi que toutes les réglementations et législations obligatoires à cet égard.
- Certaines précautions doivent être prises lors de la coulée de l'agglomérat d'asphalte en cas de coulée directe sur l'étanchéité
- Le finisseur aggloméré sera sur roues, et dans le cas des chenilles, elles seront dotées de blocs de caoutchouc.
- L'agglomérat d'asphalte sera mis en service à des températures comprises entre 130 et 180 ° C.
- Les feuilles autoprotégées en granulés minéraux ou céramiques colorés peuvent présenter des différences de teinte en fonction des différents lots de fabrication. Le granulé minéral peut s'assombrir naturellement avec le temps.
- Il n'y a pas d'incompatibilité chimique entre la gamme Danosa d'oxyasphalt, de bitume élastomère SBS et de feuilles de bitume plastomère.
- Il ne passera pas sur l'étanchéité.
- Ne pas utiliser comme feuille supérieure sur les toitures-terrasses jardins ou végétalisées
- Une couche de séparation (DANOFELT ou DANODREN) doit être fournie avant la mise en place de la protection lourde (chaussée, gravier, terre végétale, etc.), sauf dans le cas où la revêtement de sol est en asphalte et est coulé directement sur l'étanchéité.
- Une attention particulière doit être accordée à l'exécution de points singuliers, tels que les acrotères (intersections avec des éléments verticaux et émergents), les EEP, les joints de dilatation, etc.
- Éviter de projeter de la mousse de polyuréthane directement sur le dessus de l'étanchéité sans utiliser une couche de séparation appropriée (géotextiles, couches de mortier, film polyéthylène, etc.).
- Il est possible qu'avec le temps, en raison d'agents externes, la capacité photocatalytique du membrane diminue.
- REMARQUE : Pour plus d'informations sur les systèmes de Danosa dans lesquels ce produit intervient, veuillez consulter le document « Solutions d'étanchéité ».

Recommandations d'entretien

- Une attention particulière sera apportée à l'entretien de la toiture. Il est nécessaire de respecter au moins les instructions de l'annexe A de la norme DTU séries 43.

Avertissement

- Ne pas appliquer sur des surfaces glacées ou humides.

Manipulation, stockage et conservation

- Avant de manipuler la palette, vérifier l'état du film étirable et renforcer si nécessaire.
- Le produit doit être stocké dans un endroit sec à l'abri de la pluie, du soleil, de la chaleur et des basses températures.
- Le produit sera stocké en position verticale.
- La manipulation avec une fourche pour palette et filet de protection est recommandée.

- Ne pas empiler une palette sur une autre.

Avis

- Les informations contenues dans ce document et dans tout autre conseil fourni sont données de bonne foi, sur la base des connaissances et de l'expérience actuelles de DANOSA lorsque les produits sont correctement stockés, manipulés et appliqués, dans des conditions normales et conformément aux recommandations de DANOSA. L'information s'applique uniquement à la ou aux applications et au (x) produit (s) auxquels (auxquelles) la référence est expressément faite. En cas de modification des paramètres de l'application ou en cas d'application différente, consultez le service technique DANOSA avant d'utiliser les produits DANOSA. Les informations contenues dans ce document n'exonèrent pas la responsabilité des agents du bâtiment de tester les produits pour l'application et l'utilisation prévue, ainsi que leur application correcte conformément aux réglementations légales en vigueur. Les images du produit utilisées dans nos communications sont indicatives et peuvent différer légèrement en couleur et en apparence esthétique par rapport au produit final. Les commandes sont acceptées conformément aux conditions générales de vente en vigueur. DANOSA se réserve le droit de modifier, sans préavis, les données reflétées dans cette documentation. Site Web: **www.danosa.com** Courriel: **france@danosa.com** Téléphone: **01 78 85 47 37**